

**Säkerhetsdatablad Enligt reglering (EC) 'No.
2020/878****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1	Produktbeteckning	86600908	Revisionsdatum:	12-08-2026
	Produktnamn:	CARBOTHANE 133 HG / CARBOTHANE 133 HG CARBO- KIT PART B	Föregående datum:	12-08-2026
			Versionsnummer:	2
	UFI Code:	R3J0-00X3-X00H-GJ89		
	Innehålla nanoform:	Ingen		
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Hårdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning. Rekommenderas mot: annat än rekommenderat. Avråds från konsumentanvändning.		
	Produkt som ska blandas med:	CARBOTHANE 133 HG / CARBOTHANE 133 HG CARBO-KIT PART A		
	Blandningsförhållande efter volym del A/del B:	4 / 1		
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad			
	Leverantör:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy Lagstiftnings- / teknisk information: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) 112 (24/7)		

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen om klassificering, märkning och förpackning (EG) 1272/2008.

Faroangivelser

Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Hudirritation, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibiliserare, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akut toxicitet, inandning, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Stot, enkel exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Stot, upprepad exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Produktsymbol****Signalord**

Varning

Namngivna kemikalier på etiketten

etylbenzen, hexametylen-1,6-diisocyanat, Xylene, 2,4,6-Tri(dimetylaminometyl) fenol, hydrocarbons, c9, aromatics

Faroangivelser

Andra EU -tillägg	EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Hudirritation, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibiliserare, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akut toxicitet, inandning, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Stot, enkel exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Stot, upprepad exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Faro till vattenmiljön, kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ytterligare information

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent; det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen
 Innehåll av heksametylendiisocyanat (CAS-nr 822-06-0): <0.5%.
 Beroende på viskositeten ingen aspirationsrisk med denna produkt.
 Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper - Toxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Baserat på tillgängliga uppgifter innehåller produkten inga ämnen som identifierats som hormonstörande enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Baserat på tillgängliga uppgifter innehåller produkten inga ämnen som identifierats som hormonstörande enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga ingående ämnen

<u>Namn enligt EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>Nå reg nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassificeringar</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
2,4,6-Tri(dimetylaminometyl) fenol 500-060-2 28182-81-2 01-2119488934-20	75-100	317-332-335 Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	10 - <25	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
butylacetat 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29 607-025-00-1	2.5 - <10	H226-336 Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
etylbenzen 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	2.5 - <10	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
hydrocarbons, c9, aromatics 918-668-5 128601-23-0 01-2119455851-35	1.0 - <2.5	H226-304-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

toluen 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51 601-021-00-3	0.1 - <1.0	H225-304-315-336-373-361d-412 Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
hexametylen-1,6-diisocyanat 212-485-8 822-06-0 01-2119457571-37 615-011-00-1	<0.1	H302-315-317-319-330-334-335 Acute Tox. 1 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	H334: C ≥ 0.5 %, H317: C ≥ 0.5 %
			ATE Value:	746 mg/kg (oral); 0.124 mg/L (inh., damp)
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

Anmärkningar: Note P

ytterligare information: Texten för CLP-faroorangivelser som visas ovan (om någon) ges i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Första hjälpen

4.1 Beskrivning av första hjälpen

Allmänna anteckningar: Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.

Vid inandning: Håll andningsvägarna fria. Sörj för frisk luft, vila och värme. Kontakta omedelbart läkare. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Vid risk för medvetslöshet, placera och transportera den skadade i framstupa sidoläge.

Efter hudkontakt: Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd inte lösningsmedel eller förtunnare för att tvätta huden.

Efter ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Efter förtäring: Om kräkning uppstår spontant: Håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillför frisk luft, vila och värme. Framkalla inte kräkning. Sök läkarvård omedelbart. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

Självskydd för första hjälpen:

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-mot-mun-återupplivning. Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar bort det, eller använd handskar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. Irriterar andningsorganen och huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11. Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

Av säkerhetsskäl som inte ska användas: Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan. Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphettnings eller brand frigör giftig gas. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Lösningssmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan sprida sig långa avstånd och antända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För icke-akut personal

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 7, 8 och 10 för mer information.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Lokala myndigheter skall underrättas vid utsläpp som ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör med tvättmedel. Undvik lösningssmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Vidare instruktioner: Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan. Personer med hudöverkänslighet, astma, allergier, kroniska eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte arbeta med något arbetsmoment där denna produkt används. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd personlig skyddsutrustning. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Använd endast explosionssäker utrustning. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som ska undvikas: Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

Lagringsförhållanden: Förvara i originalbehållare. Förvara endast i upprätt ställning. Förvara behållare väl tillsluten på en

torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Lagring av brandfarliga vätskor Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus. Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, sterka syror og alkalier.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser (SW)

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Ltel mg/m3</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>
2,4,6-Tri(dimetylaminoetyl) fenol	28182-81-2				
Xylene	1330-20-7	50	221		
butylacetat	123-86-4	50	241	150	700
etylbenzen	100-41-4	50	220		
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0				
toluen	108-88-3	50	192		
hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	0.002	0.02		

<u>namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Oel -anteckning</u>
2,4,6-Tri(dimetylaminoetyl) fenol	28182-81-2	
Xylene	1330-20-7	
butylacetat	123-86-4	
etylbenzen	100-41-4	
hydrocarbons, c9, aromatics	128601-23-0	
toluen	108-88-3	
hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	

Ytterligare råd: Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning. .

Kemiskt namn:

2,4,6-Tri(dimetylaminoetyl) fenol

EC Nej.:

500-060-2

CAS-nr.:

28182-81-2

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							
Inandning								
Dermal								

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127 mg/l
Färskvatten sediment	266700 mg/kg (dry)
Marinvatten	0.0127 mg/l
Marina sediment	26670 mg/kg (dry)
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	53182 mg/kg (dry)
Luft	

Kemiskt namn:

Xylene

EC Nej.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							1.6 mg/kg bw/day
Inandning	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.327 mg/L
Färskvatten sediment	12.46 mg/kg
Marinvatten	0.327 mg/L
Marina sediment	12.46 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	6.58 mg/L
jord (jordbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

butylacetat

EC Nej.:

204-658-1

CAS-nr.:

123-86-4

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte					2 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		2 mg/kg bw/day -neurotoxicity-
Inandning	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	600 mg/m ³	300 mg/m ³	48 mg/m ³	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	300 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	35.7 mg/m ³ (irritation (respiratory tract))	12 mg/m ³
Dermal		11 mg/kg bw/day - neurotoxicity-		7 mg/kg bw/day	No hazard identified	6 mg/kg bw/day - neurotoxicity		3.4 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.18 mg/l
Färskvatten sediment	0.981 mg/kg
Marinvatten	0.018 mg/l
Marina sediment	0.0981 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	35.6 mg/L
jord (jordbruk)	0.0903 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

etylbenzen

EC Nej.:

202-849-4

CAS-nr.:

100-41-4

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							1.6 mg/kg bw/day
Inandning	293 mg/m ³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m ³				15 mg/m ³
Dermal				180 mg/kg bw/day				

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	100 µg/L
Färskvatten sediment	13.7 mg/kg sediment dw
Marinvatten	10 - 100 µg/L
Marina sediment	1.37 mg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	2.68 mg/kg soil dw
Luft	

Kemiskt namn:

hydrocarbons, c9, aromatics

EC Nej.:

918-668-5

CAS-nr.:

128601-23-0

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							11 mg/kg bw/day
Inandning				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermal				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Färskvatten sediment	
Marinvatten	
Marina sediment	
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	
Luft	

Kemiskt namn:

toluen

EC Nej.:

203-625-9

CAS-nr.:

108-88-3

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							8.13 mg/kg bw/day
Inandning	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3
Dermal				384 mg/kg bw/day				226 mg/kg bw/day

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.68 mg/L
Färskvatten sediment	16.39 mg/kg
Marinvatten	0.68 mg/L
Marina sediment	16.39 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	13.61 mg/L
jord (jordbruk)	2.89 mg/kg
Luft	

Kemiskt namn:

hexametylen-1,6-diisocyanat

EC Nej.:

212-485-8

CAS-nr.:

822-06-0

DNELS - härledd ingen effektnivå

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk	Akut effekt lokal	Akuteffekter systemiska	Kroniska effekter lokala	Kroniska effekter systemisk
oralt	Krävs inte							
Inandning	70 µg/m³ irritation (respiratory tract)	70 µg/m³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m³ irritation (respiratory tract)	35 µg/m³ irritation (respiratory tract)				
Dermal								

PNEC: s - förutspådde ingen effektkoncentration

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	77.4 µg/L
Färskvatten sediment	13.34 µg/kg sediment dw
Marinvatten	7.74 µg/L
Marina sediment	1.344 µg/kg sediment dw
Näringskedja	
Mikroorganismer i avloppsrening	
jord (jordbruk)	2.6 µg/kg soil dw
Luft	

8.2 Begränsning av exponeringen**Personligt skydd**

Andningsskydd: Använd alltid tryckluftsmatad andningsapparat eller andningsskydd med tilluftsförsedd helmask vid användning av kemikalien. Använd frisklufts- eller tryckluftsmask vid sprutning och vid långvarig exponering. Vid arbete i tränga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler ska frisklufts- eller tryckluftsmask användas. Kombinationsfilter: A2-P3. Vid målning i små områden eller med roller eller pensel, kan andningsskydd med kombinationsfilter användas (partikel- och gasfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gasfilter A2 (organiska ämnen). Partikelfilter P3 (för fint damm).

Ögonskydd: Vid risk för stänk, använd: Ansiktsskydd, tättslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd: Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliebeständig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden enligt EN 374, beroende på många yttre faktorer (t.ex. temperatur). Använd kemiskt tåliga handskar och handbalsam eller skyddande hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374: Nitrilgummi. Viton®. Rekommenderad handskmaterial för blandad produkt: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tjocklek $\geq 0,5$ mm; genombrottstid ≥ 480 min.

Body Protection: Heltäckande klädsel.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Annan skyddsutrustning: Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Tekniska kontrollåtgärder: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Gulaktig
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	

	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokningsområde (° C)	145 - 152
Flashpunkt, (° C)	25
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Llower och Upper Explosive Limit	1 - 10.8
Ångtryck	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	> 1 (air = 1)
Densitet och/eller relativ densitet	1.05 - 1.09
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Inte blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Temperatur vid självantändning (°C)	460
Nedbrytningstemperatur (° C)	>150
Kinematisk viskositet	> 20.5 cSt @40°C
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämpligt på vätskor

9.2 Annan information

Specifik vikt (g/cm ³)	1.08
VOC Directive 2010/75/UE	Ingen information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten. Ger våldsam reaktion med aminer och alkohol.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Ett koldioxidtryck kan uppstå i behållaren på grund av reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten reagerar långsamt med vatten varvid koldioxid bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Vatten i behållaren leder till ökat tryck och risk för explosion. Förvara åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska material och också från aminer, alkoholer och vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxid, koldioxid, kväveoxid, cyanider, isocyanater.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om riskklasser som definieras i reglering (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:

Muntlig LD50:

Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.

Inhalation LC50:	Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.
Dermal LD50:	Ingen information tillgänglig om själva produkten eftersom produkten inte testas.
Irritation:	Kan orsaka hud- och ögonirritation.
Frätande effekt:	Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering:	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Toxicitet vid upprepad dosering:	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet:	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet:	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet:	Ingen information tillgänglig.
STOT-enstaka exponering:	Vapour/spray mist may irritate respiratotu system and lungs.
STOT-upprepad exponering:	Central nervous system depression
Aspirationstoxicitet:	Ingen information tillgänglig.

Om ingen information är tillgänglig ovan under akut toxicitet har de akuta effekterna av denna produkt inte testats.
Data om enskilda komponenter tabelleras nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>Muntlig LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Ånga LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Damm/dimma LC50</u>
28182-81-2	2,4,6-Tri(dimetylaminometyl) fenol	>5000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat	Ingen information	
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
123-86-4	butylacetat	10760 mg/kg (rat-oral)	14112 mg/Kg (rabbit-dermal)	23 mg/l/4/h (rat)	> 20000 ppm	Ingen information
100-41-4	etylbenzen	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	>3160 mg/kg	>20 mg/L	> 20000 ppm	>5 mg/l
108-88-3	toluen	5580 mg/kg (oral, rat)	>5000 mg/kg (dermal, rabbit)	28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)	Ingen information	Ingen information
822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat	710 mg/kg (oral-rat)	Ingen information	0.124 mg/L (inhalation, 4h, rat)	23 ppm / 4h	Ingen information

ytterligare information:

Allergiska personer och arbetare med andningssvårigheter skall inte vara sysselsatta i pulveranvändning. Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater. Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka yrsel. Kan ge allergisk reaktion i andningsvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Isocyanater kan orsaka irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet och leda till trånghets känsla i bröstet, väsande andning och till ett astmatisk tillstånd. Ständig exponering har kopplats samman med olika nervgiftseffekter såsom kronisk skada på hjärna. Inandning av ånga eller dimma kan orsaka huvudvärk, illamående samt irritation i näsan, halsen och lungorna. Värmebehandling av detta material frigör isocyanater som innehåller ångor som bevisats vara giftiga vid inandning.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper - Toxicitet

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Baserat på tillgängliga uppgifter innehåller produkten inga ämnen som identifierats som hormonstörande enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet:**

EC50 48HR (Daphnia): Ingen information

IC50 72HR (alger): Ingen information

LC50 96HR (fisk): Ingen information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen information**12.4 Rörligheten i jord:** Ingen information**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII.**12.6 Hormonstörande egenskaper.****Hormonstörande egenskaper - Ekotoxicitet**

Namn enligt EEC

CAS-nr.

Baserat på tillgängliga uppgifter innehåller produkten inga ämnen som identifierats som hormonstörande enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	2,4,6-Tri(dimetylaminometyl) fenol	>100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/L (ErC50, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
123-86-4	butylacetat	44 mg/L (Daphnia)	648 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	18 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	etylbenzen	Ingen information	Ingen information	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
128601-23-0	hydrocarbons, c9, aromatics	3.2 mg/L (Daphnia Magna)	Ingen information	Ingen information
108-88-3	toluen	3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)	10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)	5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)
822-06-0	hexametylen-1,6-diisocyanat	Ingen information	77.4 mg/L (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Överblivet produktavfall ska omhändertas vid en godkänd anläggning för (farligt) avfall enligt lokala och nationella regler. Får ej slängas tillsammans med vanligt avfall eller spolas ut i avloppet.

Europeisk avfallskod: Ingen information
Förpackningsavfallskod: Ingen information

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1866	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Officiell transportbenämning	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable	RESIN SOLUTION, flammable
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Enviromental faror	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine Pollutant: NO	Environmental Hazard: NO

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Inte tillämplig
Ems-no.: F-E, S-E

14.7 Maritim transport i bulk enligt IMO - intrument Inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning för ämnet eller blandningen:**

Nationella förordningar:

Danmark produktregistreringsnummer: Inte tillgänglig

Dansk kod: 5 - 5

Dansk mal kod - blandning:	4 - 5
Sverige produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge produktregistreringsnummer:	P-44263
WGK-klass (Tyskland):	2
Directive 2004/42/CE:	VOC ready to use 377g/L with max 12% of thinner (subcat j 500 g/L)
Täckt av direktiv 2012/18/EC (Seveso III):	P5c
Begränsningar till produkten eller till ämnen enligt bilaga XVII, reglering (CE) 1907/2006:	Entry 74

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>
----------------	------------------------

Inte tillämplig

SVHC - Ämnen med mycket hög oro (kandidatlistan - Art. 59 REACH):

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>
----------------	------------------------

Inte tillämplig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP -risker som visas i avsnitt 3 som beskriver varje ingrediens:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361D	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skäl till revision

Ändrade ämnes- och/eller produkttegenskaper i avsnitt:

- 01 - Identifiering
- 08 - Exponeringskontroll/Personligt skydd
- 09 - Fysikaliska och kemiska egenskaper
- 15 - Regelverksinformation

Ändrad tröskelvärde för ämnets riskvärde i %

Ändrad revisionspolicy

Ingen information

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:

- Ariel Regulatory Database tillhandahålls av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark.
- Gemensamma forskningscentret i Ispra, Italien.
- Förordning (EG) nr 1272/2008 med senare ändringar.
- Förordning (EG) 1272/2006 med senare ändringar.
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878
- EU:s rådsbeslut 2000/532/EG och dess bilaga med titeln "Förteckning över avfall".
- Säkerhetsdatablad från råvaruleverantören
- Klassificeringen av produkten baseras på de beräkningsmetoder som anges i bilagorna I och II till CLP-förordningen 1272/2008 om den exakta sammansättningen av formeln.

Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m ³	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %

PBT Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN United Nations (FN)
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
IATA International Air Transport Association
MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by
the Protocol of 1978
IBC IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE Narcotic Effects (Narkosverkan)
IMO Internationella sjöfartsorganisationen
Anmärkning P: Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen behöver inte tillämpas;
ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.
Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast för
blandningar i pulverform som innehåller minst 1 % titandioxid som är i form av
eller ingår i partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.

